

الاختبارات الشهرية

لشهر أكتوبر ٢٠٢٢

في جميع المواد

2nd Prep.

First Term

للمدارس التجريبية والخاصة لغات



اللغــة العربيــة

القراءة	(١) كبرياء طفل.	(٢) لو أننى ضابط شرطة.		
النصوص	(١) نصائح غالية.	(٢) عهد الطفولة.	(٣) من أجل مصر.	
القصة	الفصول (١ - ٢ - ٣)			
النحو	(١) الإعراب والبناء.	(٢) المعرب والمبنى من الأسماء.	(٣) المعرب والمبنى من الأفعال.	(٤) النعت.

الدراسات الاجتماعية

الموضوعات الجغرافيا	الموضوعات التاريخية
الوحدة الأولى : وطننا العربى (مكان واحد وطبيعة متنوعة). الدرس الأول : وطننا العربى (الموقع والمساحة). الدرس الثانى : تضاريس وطننا العربى.	الوحدة الثالثة : حياة محمد (ﷺ) قصة بناء أمة. درس تمهيدى : أحوال شبه الجزيرة العربية قبل ظهور الإسلام. الدرس الأول : محمد (ﷺ) المولد والنشأة.

Mathematics

Algebra and statistics	Geometry
Unit One : Real numbers. From lesson (1) "Cube root of a rational number" to the end of the lesson of "Ordering numbers in $\mathbb{R}$".	**Unit Four : Median of triangle and the isosceles triangle.** From lesson (1) "Medians of triangle" to the end of the lesson of "Properties of the isosceles triangle".

Science

Units	Lessons
Unit 1 Periodicity of Elements and their Properties	**Lesson 1 :** Attempts of Elements Classification. **Lesson 2 :** Graduation of Elements Properties in the Modern Periodic Table.

English

Units
Unit 1
Unit 2





اختبـار 1

أولًا : التعبير :

١ اكتب برقية تهنئة لصديقك على فوزه بجائزة الطالب المثالى.

٢ التعاون سمة الإنسان المتحضِّر، ودعت إليه الأديان كلها. اكتب فى هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

ثانيًا : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى):

«أيها الناشئُ العربىُّ، إنك وإخوانَك من الطلابِ تعدُّونَ أنفسَكم للمستقبلِ الذى ينتظرُكم وأمثالَكم من أبناءِ الوطنِ، فأدِّ أنت وإخوانُك من الشباب ما يجبُ عليكم نحو هذا المستقبل، وواجبُكم أن تتسلَّحوا أنتم وأبناءُ هذا الجيلِ بالخلقِ الكريـمِ والعلمِ النافعِ والعملِ الدائبِ المثمرِ، فلا تقصِّروا فى هذه الأمانةِ حتى تنهضـوا بوطنِكم؛ ليحتلَّ مكانَه اللائقَ به تحت الشمسِ».

٣ مضاد «النافع» : (السيئ - القبيح - الوضيع - الضار). اختر.

٤ أكمل : يجب أن يتسلح أبناء هذا الجيل بـ............... ، .... ، ....

٥ ماذا يحدث لو اتجه الشباب نحو العنف والتخريب ؟

من كتاب القراءة ذى الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :

• من موضوع «كبرياء طفل» :

«وجاءَ دورُ الطلبةِ الناجِحين للمُثُولِ بَيْنَ يَدَى الخِديو، ونَفَّذوا التعليماتِ بدقةٍ إلَّا مُصطفَى كامِل، فحينَ سألَه الخِديو عن اسمِه أجابَ باعتدادٍ وأَنَفَةٍ : مُصطفَى كامِل».

٦ اتَّسم موقف مصطفى كامل أمام الخديو بـ : (الإخلاص - الوفاء - الحكمة - الشجاعة). اختر.

٧ ضع علامة (✔) أو (✘) مع تصويب الخطأ إن وُجد : نتعلم من هذا الدرس الكِبْر والتعالى. (   )

٨ اختلف مصطفى كامل عن أقرانه فى الإجابة عن سؤال الخديو. وضِّح ذلك.

• من قصة «كفاح شعب مصر» :

٩ • ما الحيلة التى لجأ إليها قمبيز لخداع المصريين ؟

• كانت إياح حتب مثالًا للمرأة المصرية المخلصة لوطنها. دلِّل على ذلك.



ثالثًا : النصوص :

من نص «نصائح غالية» :

قال تعالى : ﴿ يَٰبُنَيَّ إِنَّهَآ إِن تَكُ مِثۡقَالَ حَبَّةٖ مِّنۡ خَرۡدَلٖ فَتَكُن فِي صَخۡرَةٍ أَوۡ فِي ٱلسَّمَٰوَٰتِ أَوۡ فِي ٱلۡأَرۡضِ يَأۡتِ بِهَا ٱللَّهُۚ إِنَّ ٱللَّهَ لَطِيفٌ خَبِيرٞ ﴿١٦﴾ ﴾.

١٠ الضمير فى «إنها» يعود على : (الأعمال - الصلاة - السيئات - الآخرة). اختر.

١١ «يا بنى» أسلوب : .... ، غرضه : .... (أكمل).

١٢ مَن المنادى ؟ ومَن يخاطبه ؟ ولماذا ؟

١٣ الصوت المرتفع دليل رعونة وغباء. اكتب الآية التى تنهى عن ذلك.

رابعًا : النحو :

«دخل المعلم على تلاميذه والابتسامة تملأ وجهه، قال : أيها التلاميذ، هذه العلبة بها هدية قيمتها عظيمة، فمَن يحصل على الدرجات النهائية فى المواد كلها يفز بها، فذاكروا دروسكم مذاكرة جيدة».

١٤ استخرج من الفقرة السابقة اسمًا مبنيًا، وبيِّن نوعه.

١٥ استخرج من الفقرة السابقة نعتًا جملة، وبيِّن محلها الإعرابى.

١٦ «هذا التلميذ محبوب». اجعل اسم الإشارة معربًا، وغيِّر ما يلزم.

خامسًا : الخط :

١٧ اكتب ما يلى بخط النسخ مرة، وبخط الرقعة مرة أخرى :

الأُمُّ مَدْرَسَةٌ إذَا أَعْدَدتَها ∴ أَعْدَدْتَ شَعْبًا طَيِّبَ الأعْرَاقِ

سادسًا : الإملاء :

١٨ اكتب ما يُملى عليك.





اختبـــار 2

أولًا : التعبير :

١ اكتب لافتة تحث فيها زملاءك على الاهتمام بالعلم.

٢ حب الوطن واجب على كل مصرى ومصرية مهما اختلفت الأعمار واختلفت المهن والوظائف اكتب فى هذا الموضوع فيما لا يزيد عن خمسة أسطر ولا يقل عن ثلاثة أسطر.

ثانيًا : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى):

«الإسـكندريةُ عروسُ البحرِ المتوسِّـطِ مدينةٌ عريقَةٌ بها مَعالمُ أثريةٌ وتاريخيَّةٌ بالإضافةِ إلى الطبيعةِ السَّاحرةِ، حيث إنها تُطلُّ على شاطئ البحرِ الأبيضِ المتوسطِ. يوجدُ بها كثيرٌ من المعالمِ الأثريَّةِ، مثل : قلعة قايتباى، ومتحفُ الأحياءِ المائيَّةِ، والمتحفُ الرومانىُّ، والمسرحُ الرومانى، وعمودُ السـوارى، ومكتَبة الإسـكندرية، وبهـا أيضًا قصورٌ تاريخيـةٌ فخمـةٌ، مثل : قصر المنـتزه وقصر رأس التين، ومـن المعالمِ القبطيةِ بهـا كاتدرائيةُ الكرازة المرقُسـيَّة، ومن المعالمِ الإسلاميةِ مسجدُ سَيِّدى أبى العباس المرسى ومسجدُ الإمامِ البوصيرى».

٣ مفرد «معالم» : (مَعلَم - مُعلِّم - عَلَم - عِلم). اختر.

٤ من المعالم الإسلامية فى مدينة الإسكندرية : .... ، و............. (أكمل).

٥ بِمَ تتميز مدينة الإسكندرية كما فهمت من الفقرة السابقة ؟

من كتاب القراءة ذى الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :

• من موضوع «لو أننى ضابط شرطة» :

«قال الأُستاذُ : أَعْرِفُ سِرَّ ابْتِسامَتِكُم هَذِهِ .. فَاليَوْمُ الخَمِيسُ، مَوْعِدُ انْعِقادِ بَرْلَمانِ الفَصْلِ الأُسْبُوعِىِّ».

٦ مرادف «انعقاد» : (اجتماع - إتمام - إنجاز - إنهاء). اختر.

٧ يُسمى برلمان الفصل بـ............. (أكمل).

٨ ما المفاجأة التى أعدها الأستاذ لتلاميذه ؟

• من قصة «كفاح شعب مصر» :

٩ كان صلاح الدين الأيوبى شهمًا نبيلًا فى معاملة الأعداء. اذكر موقفًا يؤيِّد ذلك.





ثالثًا : النصوص :

من نص «عهد الطفولة» :

فَــإذا أنــا كَـفَـراشَــةٍ بُـهِـرَتْ بِـما ∴ قَـدْ أَبْـصَـرَتْ مِـنْ هَـيْـبَـةٍ وَجَـلالِ
فَـقَـبَـسْـتُ إيـمـانًـا وَحُـبًّـا صـادِقًـا ∴ بِـالـمُـرْتَـجَـى وَالـشِّـعْـرُ كـانَ مَجالى

١٠ مرادف «هيبة» : (هبة – عظمة – همة – ثقة). اختر.

١١ تنكير «إيمانًا» يفيد .... (أكمل).

١٢ بِمَ بُهر الشاعر فى البيت الأول ؟ وما أثر ارتحاله فى البيت الثانى ؟

١٣ من نص «من أجل مصر» : أهل مصر أصحاب ذمة ورحم. دلِّل على ذلك.

رابعًا : النحو :

«يا بُنَيَّ : اعلم أن أباك بذل الكثير من أجلك أنت؛ لتصبح ذا شأن عظيم، وتقف شامخًا أمام المحن والشدائد جميعها، فاحرص على طاعته لا معصيته تنل رضا الله، فهو غافر للذنب».

١٤ استخرج من الفقرة السابقة فعلًا مبنيًّا، وآخر معربًا.

١٥ استخرج من الفقرة السابقة اسمًا معربًا بعلامة أصلية، وآخر معربًا بعلامة فرعية.

١٦ «أكتب بقلمى رسالة عناصرها مرتبة». عيِّن النعت، وبيِّن نوعه.

خامسًا : الخط :

١٧ اكتب ما يلى بخط النسخ مرة، وبخط الرقعة مرة أخرى :

ضَاقَـتْ فَلَمَّـا اسْـتَحْكَمَتْ حَلَقَاتُهَا ∴ فُـرِجَـت وَكُـنْـتُ أَظُـنُّـهـا لَا تُـفْـرَجُ

سادسًا : الإملاء :

١٨ اكتب ما يُملى عليك.

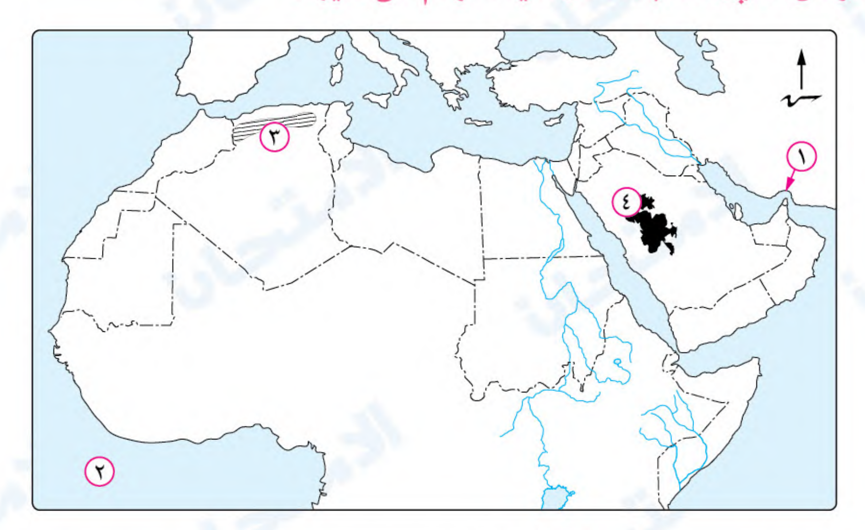




اختبـــار 1

أولًا : الجغرافيا

١ أمامك خريطة للوطن العربى، اكتب ما تدل عليه الأرقام التى عليها :



١ مضيق .... ٢ المحيط ....

٣ هضبـة .... ٤ جبـــال ....

٢ صوب ما تحته خط :

١ من المشكلات السياسية فى الجناح العربى الأفريقى مشكلة فلسطين.

٢ ينتج عن التعرية المائية أشكال تضاريسية مثل الكثبان الرملية.

٣ تمتد هضبة أفريقيا الشمالية من المحيط الهادى شرقًا حتى المحيط الأطلنطى غربًا.

ثانيًا : التاريخ

٣ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ قامت فى شمال شبه الجزيرة العربية مملكة .... (سبأ – معين – حمير – الغساسنة)

٢ اتجهت الرحلات التجارية التى كانت تنظمها مكة نحو جهتى ....

(الشمال والغرب – الجنوب والغرب – الشمال والجنوب – الجنوب والشرق)

٣ خرج الرسول ﷺ تاجرًا بمال السيدة خديجة إلى .... (العراق – الشام – اليمن – مصر)

٤ ارتبط الشعر والخطابة عند العرب قبل الإسلام بالنشاط ....

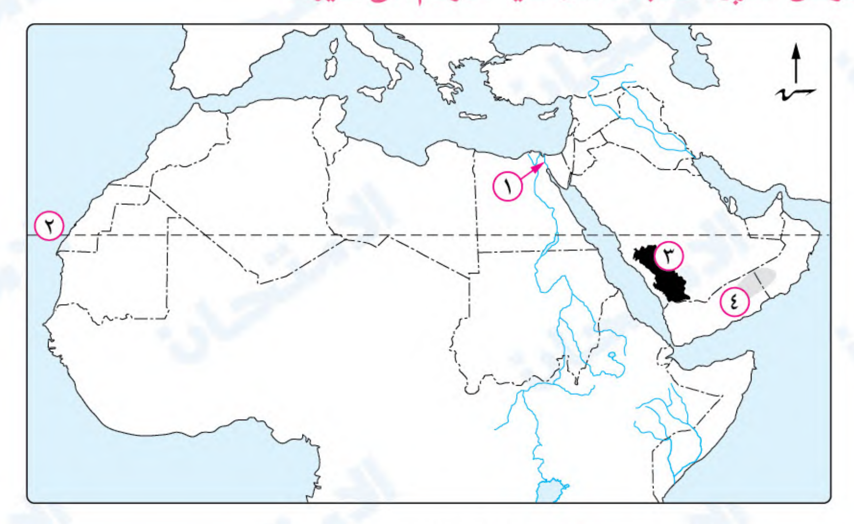
(الرعوى – الصناعى – الزراعى – التجارى)

٤ دلل تاريخيًا على صحة العبارة الآتية : كانت شبه الجزيرة العربية مهدًا لكثير من الأنبياء قبل ظهور الإسلام.

اختبــار 2

أولًا : الجغرافيا

١ أمامك خريطة للوطن العربى، اكتب ما تدل عليه الأرقام التى عليها :



١ ممر مائى .... ٢ دائرة عرض ....

٣ جبـــال .... ٤ هضبـــة ....

٢ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

١ يحد الوطن العربى من الغرب المحيط .... (الهندى - الهادى - الأطلنطى - القطبى)

٢ أدى تعرض الصخور الصلبة بالوطن العربى لحركات باطنية إلى تكون ....

(جبال التوائية - جبال بركانية - جبال انكسارية - سهول فيضية)

٣ المم المائى الذى يصل بين خليجين عربيين هو ....

(مضيق هرمز - مضيق باب المندب - مضيق جبال طارق - قناة السويس)

ثانيًا : التاريخ

٣ صوب ما تحته خط :

١ خضعت اليمن قبل الإسلام لحكم الروم.

٢ بعد وفاة عبد المطلب جد الرسول ﷺ كفله عمه أبو لهب.

٣ من أشهر شعراء العرب فى شبه الجزيرة العربية قبل الإسلام زيد بن حارثة.

٤ انتشرت الديانة المسيحية بدولة الفرس.

٤ «كان النظام القبلى هو النظام السائد فى شبه الجزيرة العربية». فى ضوء العبارة السابقة وضح :

أسباب شهرة مكة التجارية.

Test 1

Total mark

10

1 Choose the correct answer from the given ones : (3 marks)

1 If $-\sqrt{25} = \sqrt[3]{y}$, then y = ...

(a) 5 (b) –5 (c) 125 (d) –125

2 The irrational number included between –2 and –1 is ....

(a) –3 (b) $-1\frac{1}{3}$ (c) $-\sqrt{3}$ (d) $\sqrt{2}$

3 If x is a negative real number , then which of the following represents a positive number ?

(a) x^2 (b) x^3 (c) $3x$ (d) $\frac{x}{3}$

2 Complete : (3 marks)

1 $\mathbb{R}_+ \cup \mathbb{R}_- =$ ....

2 The S.S. of the equation : $(x-\sqrt{5})(x+\sqrt{3}) = 0$ in $\mathbb{Q}'$ is ....

3 A square of area 7 cm^2 , then its side length = ... cm.

3 Prove that : $\sqrt{2}$ lies between 1.4 and 1.5 (2 marks)

4 The capacity of a cube is 27 litres. Find its inner edge length. (2 marks)

Total mark
10

Test 2

1 Choose the correct answer from the given once : (3 marks)

1 $\mathbb{R}_+ \cap \mathbb{R}_- =$ ....

(a) $\mathbb{R}^*$ (b) $\mathbb{R}$ (c) $\mathbb{Q}$ (d) $\varnothing$

2 $\sqrt[3]{0.001 \times \frac{1}{8}} =$ ....

(a) $\frac{1}{2}$ (b) 2 (c) $\frac{1}{20}$ (d) 20

3 A square of side length $\sqrt{3}$ cm. , then its area is .... cm^2

(a) $4\sqrt{3}$ (b) 9 (c) 3 (d) 6

2 Complete : (3 marks)

1 If $x^3 = 27$, then $x =$ ....

2 $\mathbb{Q} \cup \mathbb{Q}' =$ ....

3 The S.S. of the equation : $x^2 + 4 = 0$ in $\mathbb{R}$ is ....

3 Find in $\mathbb{R}$ the S.S. of the equation : $2 + x^3 = 1$ (2 marks)

4 Find the value of x in each of the following : (2 marks)

1 $\sqrt[3]{x} = \frac{1}{2}$

2 $x^3 + 5 = 32$

Test 1

Total mark

10

1 Choose the correct answer from the given ones : (3 marks)

1 The number of medians of the right-angled triangle is ……………

(a) zero (b) 1 (c) 2 (d) 3

2 ABC is a right-angled triangle at B , D is the midpoint of $\overline{AC}$

, then BD = ……………

(a) $\frac{1}{2}$ AC (b) AC (c) $\frac{1}{2}$ BC (d) AB

3 Δ XYZ is an isosceles triangle in which , m (∠ Y) = 100° , then m (∠ Z) = ……………

(a) 100° (b) 80° (c) 50° (d) 40°

2 Complete : (3 marks)

1 The length of the hypotenuse in the right-angled triangle equals …………… the length of the median drawn from the vertex of the right angle.

2 The measure of the exterior angle of the equilateral triangle equals ……………°

3 The point of intersection of medians of the triangle divides each of them in the ratio …………… : 2 from the base.

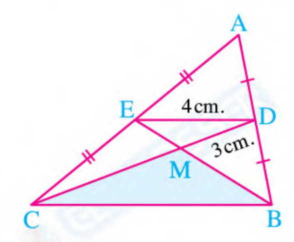
3 In the opposite figure : (2 marks)

If D and E are the midpoints of $\overline{AB}$ and $\overline{AC}$ respectively

, $\overline{BE} \cap \overline{DC} = \{M\}$, DE = 4 cm.

, DM = 3 cm. , BE = 6 cm.

Find : The perimeter of Δ BMC

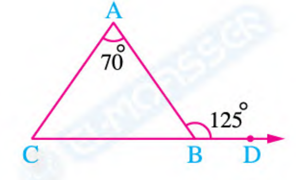


4 In the opposite figure : (2 marks)

D ∈ $\overrightarrow{CB}$, m (∠ ABD) = 125°

and m (∠ A) = 70°

Prove that : Δ ABC is an isosceles triangle.



Test 2

Total mark
10

1 Choose the correct answer from the given ones : (3 marks)

1 If M is the point of concurrence of medians of Δ ABC , $\overline{BD}$ is a median , then BM : MD = ...

(a) 2 : 3 (b) 2 : 1 (c) 3 : 1 (d) 1 : 2

2 In Δ ABC , if m ($\angle$ B) = 90° and m ($\angle$ C) = 30° , then AB = ... AC

(a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{3}$ (c) twice (d) $\frac{1}{4}$

3 If the measure of one of the base angles of an isosceles triangle is 45° , then the triangle is .... triangle.

(a) obtuse-angled. (b) acute-angled. (c) right-angled. (d) equilateral.

2 Complete : (3 marks)

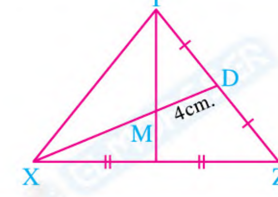
1 The medians of the triangle intersect at ....

2 The length of the side opposite to the angle of measure 30° in the right-angled triangle equals ....

3 **In the opposite figure :**

If DM = 4 cm.

, then XD = ... cm.

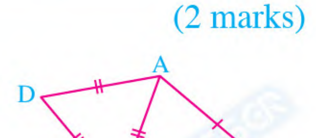


3 In the opposite figure : (2 marks)

AD = DC = AC , AB = BC

, m ($\angle$ ABC) = 40°

Find : m ($\angle$ BAD)



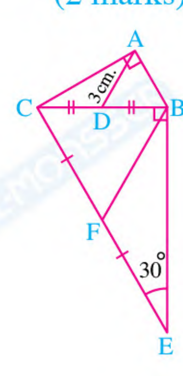
4 In the opposite figure : (2 marks)

m ($\angle$ BAC) = m ($\angle$ CBE) = 90° , m ($\angle$ BEC) = 30°

, D and F are the midpoints of $\overline{BC}$ and $\overline{CE}$ respectively

, AD = 3 cm.

Find : the length of $\overline{BF}$





Test 1

Total mark
10

Question 1

(5 marks)

A Choose the correct answer from a, b, c or d :

1 The modern periodic table consists of .... horizontal periods.

(a) 7 (b) 10 (c) 14 (d) 18

2 The electronic configuration of magnesium ion (Mg^{+2}) is similar to all the following except ....

(a) Na^+ (b) $_{10}Ne$ (c) Al^{+3} (d) $_{18}Ar$

3 The chemical properties of calcium ($_{20}Ca$) are similar to those of ....

(a) $_{19}K$ (b) $_{12}Mg$ (c) $_{25}Mn$ (d) $_{3}Li$

4 Sodium oxide is from .... oxides.

(a) acidic (b) basic (c) amphoteric (d) nonmetal

B Write the balanced chemical equation, which express the following reaction :

Magnesium with dilute hydrochloric acid.

....

Question 2

(5 marks)

A Write the scientific term of each of the following :

1 Covalent compounds, in which the difference in electronegativity between their elements is relatively high. (..................)

2 The block that contains the groups from (3A) to (0). (..................)

3 An atom of a nonmetallic element, which gains one electron or more during the chemical reaction. (..................)

4 It indicates the number of energy levels, which are occupied by electrons in the atom of an element. (..................)

B Locate the following elements in the modern periodic table :

1 Argon ($_{18}Ar$). 2 Calcium ($_{20}Ca$).

....

....

Test 2

Total mark
10

Question 1

(5 marks)

A Put (✔) or (✘) and correct the worng ones :

1. Some alkalis dissolve in water forming bases. ( )
2. The elements with similar properties have been put in horizontal periods. ( )
3. Metalloids have the properties of metals and nonmetals. ( )
4. An element that is located in period (3) and group (2A), its atomic number is 13. ( )

B Explain the behaviour of the following elements with water :

1. Iron
2. Potassium.

....

....

....

....

Question 2

(5 marks)

A Write the scientific term of each of the following :

1. The nonmetal oxides which dissolve in water forming acidic solutions. (............................)
2. Elements of zero group in the modern periodic table. (............................)
3. A group contains the strongest metals. (............................)
4. The polar compound, which consists of one oxygen atom and two hydrogen atoms. (............................)

B What happens when ... ?

Passing carbon dioxide gas in water.

....

....

Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. Roberta's home in the city is big and ....
   a. fast b. attractive c. thin d. interested
2. She felt .... when some men took her father from her home.
   a. terrible b. happy c. funny d. enjoyable
3. Their new house is in the country near a/an .... line.
   a. airport b. railway c. school d. street
4. He put his clothes in a big chest of ....
   a. sofas b. drawers c. prisons d. lamps
5. My uncle has a .... in his garden and he uses it to water his plants.
   a. tag b. tap c. tip d. top
6. Come and sit on this .... Four people can sit on it.
   a. sofa b. chair c. cupboard d. vase
7. I go to the baker's with my mother .... We buy bread every day.
   a. weekly b. daily c. monthly d. every year
8. I have five cousins. They .... in Alexandria.
   a. lives b. live c. has lived d. living
9. The children do not .... anything exciting in their new home.
   a. do b. does c. did d. done
10. They .... go to school on holidays.
    a. always b. usually c. sometimes d. never

2 Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets :

1. Mariam .... (get) up at 6.30 every morning.
2. The family .... (not have) enough money, they are poor.
3. She .... (not live) in the city, she lives in a village.
4. I .... (not have) breakfast before school on Sundays.

Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a, b, c or d :

1. There is a beautiful .... in the centre of our school garden filled with water.
   a. museum b. mountain c. fountain d. temple
2. We need a computer engineer to .... our computer.
   a. prepare b. repair c. communicate d. spend
3. Shady is deaf, but he uses .... to communicate.
   a. robots b. televisions c. sign language d. sewing
4. Nabila feels ill, so she .... in bed.
   a. spends b. stays c. sweeps d. sends
5. You can catch a plane from a/an ....
   a. school b. port c. airport d. hospital
6. It is important to show .... when you see an accident in the street.
   a. empathy b. anger c. happiness d. pleasure
7. Street-food sellers put their food .... in the best places.
   a. still b. stall c. stale d. sale
8. The teacher treats her children ....
   a. kind b. kindness c. kindly d. unkind
9. Why are you .... ?
   a. laugh b. laughing c. laughed d. laughs
10. On Saturday, I usually .... time with my cousins.
   a. spend b. spends c. spent d. spending

2 Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets :

1. Fady .... (not wear) a jacket today because it is very hot.
2. The street-food seller usually .... (make) falafel.
3. Mr Ahmed speaks English .... (good).
4. The cat is sitting in the sun .... (lazy).

إجابــــات

الاختبارات الشهرية

لشهــر أكتوبــر ٢٠٢٢

في جميع المواد

2nd Prep.

First Term

للمدارس التجريبية والخاصة لغات





الامتحان

إجابة اختبار 1

أولًا : التعبير : ١ ، ٢ متروك للطالب.

ثانيًا : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى) :

٣ الضار.

٤ الخلق الكريم، والعلم النافع، والعمل الدائب المثمر.

٥ لو اتجه الشباب نحو العنف والتخريب سيتأخر المجتمع فى جميع المجالات وستعُمُّ الفوضى وستتفكك أواصر المحبة نظرًا لزيادة العنف، وسيختفى الشعور بالسلام والأمن.

من كتاب القراءة ذى الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :

• من موضوع «كبرياء طفل» :

٦ الشجاعة.

٧ (✗) نتعلم من هذا الدرس الكبرياء والشجاعة.

٨ فعندما سأله الخديو عن اسمه أجاب باعتزاز وكبرياء : مصطفى كامل، ولم يسبقه بكلمة (عبدك)، وحينما سأله عن اسم والده أجاب أيضًا : المرحوم على أفندى محمد.

• من قصة «كفاح شعب مصر» :

٩ • أمر قمبيز بتجهيز سفينة تتجه نحو منف، وعليها منادٍ، ورفع لافتة فوق صاريها؛ لكى يُطمئن المصريين إليه، طالبًا منهم التسليم من غير حرب ومن غير شرط.

• الدليل أنها : – دفعت زوجها سقنن رع إلى ساحة الشرف، فحارب عدوه، وسقط قتيلًا.

– شجعت ابنها كاموس على مواصلة الحرب، فانتصر على الهكسوس، وطهَّر الصعيد منهم.

ثالثًا : النصوص :

من نص «نصائح غالية» :

١٠ الأعمال.

١١ نداء – التنبيه.

١٢ • الابن – الأب (سيدنا لقمان). • ليعلِّمه خشية الله ومراقبته فى أقواله وأفعاله.

١٣ قوله تعالى : ﴿وَٱقۡصِدۡ فِي مَشۡيِكَ وَٱغۡضُضۡ مِن صَوۡتِكَۚ إِنَّ أَنكَرَ ٱلۡأَصۡوَٰتِ لَصَوۡتُ ٱلۡحَمِيرِ ١٩﴾.

رابعًا : النحو :

١٤ هذه – اسم إشارة، (الهاء) فى تلاميذه – ضمير متصل.

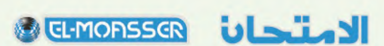
١٥ قيمتها عظيمة – فى محل رفع.

١٦ هذان التلميذان محبوبان.

خامسًا : الخط : ١٧ متروك للطالب.

سادسًا : الإملاء : ١٨ متروك للطالب.





إجابة اختبار 2

أولًا : التعبير : ١ ، ٢ متروك للطالب.

ثانيًا : القراءة :

(القراءة متحررة المحتوى):

٣ مَعلَم.

٤ مسجد سيدى أبى العباس، ومسجد الإمام البوصيرى.

٥ تتميز بكونها مدينة عريقة بها معالم أثرية وتاريخية، كما أنها مدينة ذات طبيعة ساحرة.

من كتاب القراءة ذى الموضوعات المتعددة، وكتاب القصة :

• من موضوع «لو أننى ضابط شرطة» :

٦ اجتماع.

٧ من أجل مصر.

٨ أخرج من جيبه عدة وريقات مطوية، تحمل كل منها وظيفة مقترحة؛ ليختار منها أحد التلاميذ ورقة، ثم يجيب عن السؤال المدوَّن عليها، وعن أية أسئلة يلقيها عليه زملاؤه بخصوص هذه الوظيفة.

• من قصة «كفاح شعب مصر» :

٩ حيث فقدت امرأة مسيحية طفلها فى إحدى المعارك، فذهبت إلى صلاح الدين تبكى وتصرخ، فرقَّ قلبه وفاضت دموعه، وأمر بالبحث عن الطفل حتى وجده، وسلمه إلى أمه.

ثالثًا : النصوص :

من نص «عهد الطفولة» :

١٠ عظمة.

١١ التعظيم.

١٢ • بجلال العلم وهيبته.
• أخذ من العلم الإيمان الحقيقى والحب الصادق، وصار شاعرًا مبدعًا.

١٣ أن السيدة هاجر (رضي الله عنها) أم سيدنا إسماعيل من مصر، كما أن السيدة مارية أم إبراهيم ابن رسول الله (ﷺ) من مصر.

رابعًا : النحو :

١٤ اعلم، احرص - تصبح، تنل.

١٥ الكثير - أباك.

١٦ عناصرها مرتبة - نعت جملة اسمية.

خامسًا : الخط : ١٧ متروك للطالب.

سادسًا : الإملاء : ١٨ متروك للطالب.

إجابة اختبار 1

١
١ هرمز.
٢ الأطلنطى.
٣ الشطوط.
٤ الحجاز.

٢
١ جنوب السودان.
٢ دالات الأنهار.
٣ جبال البحر الأحمر.

٣
١ الغساسنة.
٢ الشمال والجنوب.
٣ الشام.
٤ التجارى.

٤ حيث ظهر عدة أنبياء فى شبه الجزيرة العربية، مثل :
- هود عليه السلام.
- صالح عليه السلام.
- شعيب عليه السلام.
- إبراهيم عليه السلام.
- إسماعيل عليه السلام.

إجابة اختبار 2

١
١ قناة السويس.
٢ مدار السرطان.
٣ عسير.
٤ حضرموت.

٢
١ الأطلنطى.
٢ جبال انكسارية.
٣ مضيق هرمز.

٣
١ الفرس.
٢ أبو طالب.
٣ النابغة الذبيانى.
٤ ببلاد الشام.

٤ لأنهم كانوا يقومون بتنظيم رحلتين تجاريتين هما رحلة الشتاء لبلاد اليمن ورحلة الصيف لبلاد الشام.

Answers of Test 1

1 1 ⓓ 2 ⓒ 3 ⓐ

2 1 $\mathbb{R}^*$ or $\mathbb{R} - \{0\}$ 2 $\{\sqrt{5}, -\sqrt{3}\}$ 3 $\sqrt{7}$

3 $\because (\sqrt{2})^2 = \sqrt{2} \times \sqrt{2} = 2$, $(1.4)^2 = 1.96$, $(1.5)^2 = 2.25$

$\therefore 1.96 < 2 < 2.25$ $\therefore \sqrt{1.96} < \sqrt{2} < \sqrt{2.25}$

$\therefore 1.4 < \sqrt{2} < 1.5$ $\therefore \sqrt{2}$ lies between 1.4 , 1.5

4 27 litres $\times$ 1000 = 27000 cm^3 $\because$ volume of the cube $= \ell^3$

$\therefore \ell^3 = 27000$ $\therefore \ell = \sqrt[3]{27000}$ $\therefore \ell = 30$ cm.

Answers of Test 2

1 1 ⓓ 2 ⓒ 3 ⓒ

2 1 3 2 $\mathbb{R}$ 3 $\varnothing$

3 $\because 2 + x^3 = 1$ $\therefore x^3 = 1 - 2 = -1$

$\therefore x = \sqrt[3]{-1} = -1$ $\therefore$ The S.S. $= \{-1\}$

4 1 $\because \sqrt[3]{x} = \frac{1}{2}$ $\therefore x = \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \frac{1}{8}$

2 $\because x^3 + 5 = 32$ $\therefore x^3 = 32 - 5 = 27$

$\therefore x = \sqrt[3]{27} = 3$

Answers of Test 



1 1 (d) 2 (a) 3 (d)

2 1 twice 2 120° 3 1

3 $\because$ D is the midpoint of $\overline{AB}$

, E is the midpoint of $\overline{AC}$ (given)

$\therefore$ BC = 2DE $\therefore$ BC = 8 cm.

$\because$ M is the point of intersection of medians of Δ ABC

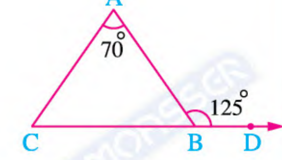
$\therefore$ MC = 2DM $\therefore$ MC = 6 cm.

, BM = $\frac{2}{3}$ BE $\therefore$ BM = 4 cm.

$\therefore$ The perimeter of Δ BMC = 8 + 6 + 4 = 18 cm. (The req.)



4 $\because$ B $\in \overline{DC}$



$\therefore$ m ($\angle$ ABC) = 180° – 125° = 55°

In Δ ABC : m ($\angle$ C) = 180° – (55° + 70°) = 55°

$\therefore$ m ($\angle$ ABC) = m ($\angle$ C)

$\therefore$ AB = AC

$\therefore$ Δ ABC is an isosceles triangle. (The req.)

Answers of Test 2

1 1 (b) 2 (a) 3 (c)

---

2 1 one point 2 half length of the hypotenuse 3 12 cm.

---

3 $\because$ Δ ACD is an equilateral triangle

$\therefore$ m ($\angle$ CAD) = 60° (1)

In Δ ABC :

$\because$ AB = BC

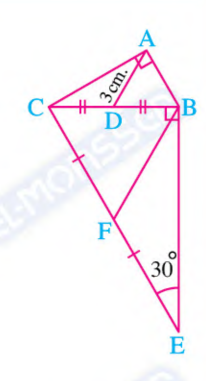
$\therefore$ m ($\angle$ BAC) = m ($\angle$ BCA) = $\frac{180° - 40°}{2}$ = 70° (2)

From (1) , (2) :

$\therefore$ m ($\angle$ BAD) = 60° + 70° = 130° (The req.)

---

4 In Δ ABC :



$\because$ m ($\angle$ BAC) = 90° , D is the midpoint of $\overline{BC}$

$\therefore$ BC = 2AD = 2 × 3 = 6 cm.

In Δ CBE :

$\because$ m ($\angle$ CBE) = 90° , m ($\angle$ E) = 30°

$\therefore$ EC = 2BC = 2 × 6 = 12 cm.

$\because$ F is the midpoint of $\overline{EC}$

$\therefore$ BF = $\frac{1}{2}$ EC = $\frac{1}{2}$ × 12 = 6 cm. (The req.)

Answers of Test 1



Question 1



A 1 (a) 2 (d) 3 (b) 4 (b)

B $Mg + 2HCl \xrightarrow{dil} MgCl_2 + H_2\uparrow$

Question 2

A 1 Polar compounds. 2 P-block.
3 Negative ion. 4 Period number.

B 1 $_{18}Ar$ — K L M: 2 8 8
Period (3)
Group (0) or (18)

2 $_{20}Ca$ — K L M N: 2 8 8 2
Period (4)
Group (2A)

Answers of Test 2

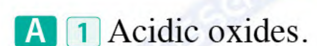
Question 1



A 1 (✗) Some bases .... forming alkalis.
2 (✗) .... put in vertical groups.
3 (✔)
4 (✗) .... is 12

B 1 Iron reacts at high temperatures with hot water vapour.
2 Potassium reacts instantly with water and hydrogen gas evolves which burns with a pop sound.

Question 2



A 1 Acidic oxides. 2 Inert gases. 3 Group (1A). 4 Water.

B It dissolves forming carbonic acid solution

$CO_2 + H_2O \longrightarrow H_2CO_3$

Answers of English

Answers of Sample Test 1

1 Choose the correct answer from a , b , c or d :

1. b. attractive
2. a. terrible
3. b. railway
4. b. drawers
5. b. tap
6. a. sofa
7. b. daily
8. b. live
9. a. do
10. d. never

2 Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets :

1. get ⟶ gets
2. not have ⟶ don't have
3. not live ⟶ doesn't live
4. not have ⟶ don't have

Answers of Sample Test 2

1 Choose the correct answer from a , b , c or d :

1. c. fountain
2. b. repair
3. c. sign language
4. b. stays
5. c. airport
6. a. empathy
7. b. stall
8. c. kindly
9. b. laughing
10. a. spend

2 Complete the sentences with the correct form of the word(s) in brackets :

1. not wear ⟶ isn't wearing
2. make ⟶ makes
3. good ⟶ well
4. lazy ⟶ lazily